

## Formation Access

338 chemin des Lavandins  
13170 Les Pennes-Mirabeau  
Email: [contact@formationaccess.fr](mailto:contact@formationaccess.fr)  
Tel: 0428709600



# EXCEL Macro VBA

*Cette formation se déroule en one to one avec votre formateur dédié, à distance, sur notre plateforme de webconférence, elle est opérationnelle basée sur la pratique avec un coaching adapté à votre profil et à votre planning.*

*Son contenu personnalisé à 100% qui s'adapte parfaitement à vos besoins.*

### Tarif de la formation

2490.00 € Net de TVA

### Durée de la formation

14.00 heures

### Profils des stagiaires

- Formation ouverte à tout public

### Délais et modalités d'accès ou d'inscription à la formation

- Formation à distance
- Formation individuelle
- Délais d'accès : 2 semaines

### Prérequis

- Savoir rédiger sur clavier pour l'envoi d'e-mails ou traitement de texte.

## Objectifs pédagogiques

- Comprendre les concepts de base de la programmation en VBA pour Excel.
- Utiliser des macros pour automatiser des tâches répétitives et complexes dans Excel.
- Créer des fonctions personnalisées en utilisant VBA pour étendre les fonctions d'Excel.
- Interagir avec d'autres applications Office, telles que Word et PowerPoint, à l'aide de VBA.
- Corriger les erreurs et tester les macros et les fonctions personnalisées pour garantir leur fiabilité.
- Utiliser les événements pour déclencher des macros lorsque des actions spécifiques sont effectuées dans Excel.
- Créer des formulaires de saisie de données utilisateur en utilisant des contrôles ActiveX et des formulaires VBA.
- Créer des tableaux croisés dynamiques et des graphiques automatisés en utilisant des macros VBA.

## Contenu de la formation

- Revue des concepts de base de VBA
  - Revue des concepts de base de la programmation VBA pour Excel
  - Présentation de la feuille de code VBA
  - Structure de base d'un programme VBA
- Variables et constantes
  - Définition des variables et des constantes
  - Utilisation des variables pour stocker et manipuler des données
  - Utilisation des constantes pour stocker des valeurs constantes
- Boucles et instructions conditionnelles

# Formation Access

338 chemin des Lavandins  
13170 Les Pennes-Mirabeau  
Email: [contact@formationaccess.fr](mailto:contact@formationaccess.fr)  
Tel: 0428709600



- Utilisation des boucles pour automatiser les tâches répétitives
- Utilisation des instructions conditionnelles pour exécuter des actions spécifiques en fonction d'une condition donnée
- Structures de contrôle (If...Then, Select Case, etc.)
- Fonctions et sous-procédures
  - Utilisation des fonctions pour effectuer des calculs complexes
  - Création de fonctions personnalisées
  - Utilisation des sous-procédures pour organiser le code et le rendre plus lisible
- Interaction avec les feuilles de calcul et les objets Excel
  - Accès aux feuilles de calcul et aux objets Excel depuis le code VBA
  - Manipulation des données dans les feuilles de calcul et les objets Excel
  - Comment utiliser les fonctions de données telles que SUM, AVERAGE, COUNT, MIN et MAX en utilisant VBA
  - Utilisation des objets Workbook, Worksheet, Range, etc.
- Les événements avancés dans Excel VBA
  - Gestion des événements déclenchés par l'utilisateur
  - La modification de pages nommées
  - La modification de graphiques, etc.
- Utilisation de contrôles ActiveX
  - Ajout des boutons
  - Ajout des cases à cocher
  - Ajout des listes déroulantes
- Création de macros personnalisées
  - Enregistrement et exécution de macros
  - Modification de macros enregistrées
  - Création de macros personnalisées en utilisant les concepts appris précédemment
  - Création automatisée de rapports
  - Génération de graphiques à partir de données
- Gestion des erreurs et des exceptions
  - Gestion des erreurs et des exceptions dans le code VBA
  - Utilisation des structures de contrôle pour gérer les erreurs
  - Utilisation de la gestion des erreurs pour améliorer la fiabilité du code
- Interaction avec d'autres applications
  - Utilisation de VBA pour interagir avec d'autres applications
  - Envoi et réception de données entre Excel et d'autres applications
  - Utilisation de la bibliothèque de classes Windows pour interagir avec les systèmes d'exploitation
- Exercices pratiques
  - Mise en pratique des concepts appris au cours de la formation

## Organisation de la formation

### Rythme de la formation

- La formation se déroule à distance, en individuel avec votre formateur.
- Il est possible de séquencer la formation en plusieurs sessions afin de nous adapter à votre planning.

### Equipe pédagogique

Les formations sont menées directement par votre formateur spécialisé dans la discipline depuis plusieurs années. Elles se déroulent en one to one et sur-mesure.

### Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil du stagiaires dans une salle de webconférence
- Documents supports de formation projetés en partage d'écran
- Démonstration pratique
- Etude de cas concrets
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

## Formation Access

338 chemin des Lavandins  
13170 Les Pennes-Mirabeau  
Email: [contact@formationaccess.fr](mailto:contact@formationaccess.fr)  
Tel: 0428709600



### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites.
- Mises en situation.
- Formulaires d'évaluation de la formation.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.

### Accessibilités

La formation se déroulant à distance, une adaptation est possible pour les personnes en situation de handicap, nous contacter